



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

EPOXIDEN Z

Strona: 1/2

Data: 13.04.2016

Charakterystyka:	Gruntowa, dwuskładnikowa, antykorozyjna farba epoksydowa		
Opis:	Dwuskładnikowa, wodorozcieńczalna, gruntowa, antykorozyjna farba epoksydowa zawierająca pigmenty antykorozyjne, wypełniacze, dodatki i składniki odpowiednio wpływające na jej właściwości.		
Skład (ogólny):	Mieszanka oparta na dyspersji epoksydowej		
Zastosowanie:	Do powlekania części oraz konstrukcji stalowych i aluminiowych w przemyśle maszynowym, odlewnictwie i różnych gałęziach przemysłu metalurgicznego, w budownictwie i przy remontach oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność korozyjna i chemiczna.		
Odcienie:	Produkowana jest w wybranych odcieniach RAL lub w odcieniach zgodnie z umową.		
Właściwości:	Środek powłokowy:	UTWARDZACZ EPOXIDEN	Mieszanka utwardzona
Gęstość (g/cm³):	1,4 - 1,6	1,14	1,4 - 1,6
Zawartość części stałych ONL (%):	45 - 55	100	50 - 60
Procent masy suchej (%):	60 - 70	100	65 - 75
Lepkość KU:	80 - 85		60 - 80
Czas wypływu z kubka F6 (s):	50 - 100		12 - 60
Wartość pH (przy 20°C):	8 - 10		8 - 10
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	nie zawiera	-	nie zawiera
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	nie zawiera	-	nie zawiera
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	nie zawiera		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/j wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o specjalnej funkcji do specyficznych zastosowań.		
Wygląd/kolor:	ciecz lepka		
Numer połysku (przy 60°):	5 (matowy)		
Twardość wahadłem (2H/80°C):	min. 30%		
Mieszalność:	Mieszalny z wodą		
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	40 min.		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	45 min.		
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	8 godz.		
Odporność chemiczna:	Olej silnikowy, benzyna naturalna, ropa naftowa, słabe kwasy i alkalia, wybielacz		
Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od rdzy, zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu. Jako najlepszą metodę czyszczenia zalecamy czyszczenie przez piaskowanie lub odfuszczenie powierzchni za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego.		
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 15 °C.		
Rozcieńczanie:	Woda, rozcieńczanie farby możliwe jest po konsultacji z producentem – maks. 20%		
Utwardzanie:	EPOXIDEN Z i EPOXIDEN UTWARDZACZ miesza się w proporcjach zalecanych przez producenta, dla danego typu aplikacji proporcja wynosi 100: 20. Utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Do mieszania najlepiej zastosować odpowiedni sprzęt (np. wiertarka z mieszadłem). Po idealnym wymieszeniu obu składników należy dostosować konsystencję mieszaniny przez dodanie maks. 20 części wody. Obrabialność mieszaniny utwardzonej wynosi min. 2 godz.		
Zalecana metoda aplikacji:	szczotka, wałek lub natrysk - powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix		



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

EPOXIDEN Z

Strona: 2/2

Data: 13.04.2016

Zalecany system powłokowy:	<p>1-2 warstwy EPOXIDEN Z, optymalna grubość filmu 80 µm DFT, przerwa w przypadku aplikacji kolejnej warstwy wynosi 12 godz. w temperaturze 20 °C - w przypadku dosuszania w temperaturze do 80 °C, przerwa może być skrócona do 2 godzin.</p> <p>1-2 warstwy DENAPUR, dwuwarstwowa emalia poliuretanowa, optymalna grubość warstwy 80 µm DFT, przerwa w aplikacji między warstwą gruntową a emalią musi wynosić co najmniej 4 godziny. W przypadku dwóch warstw emalii przerwa wynosi 24 godz. w temperaturze 20 °C – w przypadku dosuszania w temperaturze do 80 °C, przerwę można odpowiednio skrócić.</p> <p>Czas obrabialności mieszaniny utwardzonej wynosi maks. 4 godz.</p> <p>Jako warstwę wierzchnią można wykorzystać również EPOXIDEN E, ewentualnie DENATOP P lub DENATOP P/AU</p> <p>Farba może być dosuszana w temperaturze 50-80°C.</p>								
Informacje dotyczące aplikacji:									
Wydajność i zalecane grubości:	<table border="1"><tr><td>Grubość warstwy mokrej WFT (µm)</td><td>150</td></tr><tr><td>Grubość warstwy suchej DFT (µm)</td><td>80</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m²/kg)</td><td>4.40</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m²)</td><td>0,25</td></tr></table>	Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	150	Grubość warstwy suchej DFT (µm)	80	Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	4.40	Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,25
Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	150								
Grubość warstwy suchej DFT (µm)	80								
Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	4.40								
Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,25								
Opakowanie:	Opakowania plastikowe lub metalowe o wadze 0,8 - 200 kg.								
Magazynowanie:	Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od + 5 do + 25 °C. Chronić przed mrozem. Mieszaninę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.								
Utylizacja opakowania i odpadów:	Pozostałości produktu i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.								
Bezpieczeństwo i higiena:	Podczas manipulacji z produktem należy przestrzegać wytycznych zawartych w karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem.								
Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:	zob. Deklaracja zgodności								